

(様式1)

環境配慮検討書

文書番号(熊建第 5206号)
平成26年9月16日

三重県環境調整システム推進会議 会長 様

熊野建設事務所長

三重県環境調整システム推進要綱第4条の規定に基づき提出します。

対象事業の名称	二級河川志原川河川整備計画		
連絡先	担当室又は課所名	三重県熊野建設事務所 事業推進室 流域課	
	担当者職・氏名	主査 大西 健介	電話番号 0597-89-6144

1 事業の計画の名称、目的及び内容

(1)名称	二級河川志原川水系河川整備計画	
(2)目的	<p>本整備計画では、二級河川志原川水系の洪水時の河川水位を低下させ、整備計画目標流量を安全に流すことを目的にして、河床掘削、引堤、河口水門の改築等を計画している。整備計画目標流量は、過去の流域内の浸水被害や流域内のバランス等を考慮して志原川ならびに産田川で概ね10年に1度発生すると予想される降雨に対して被害を防ぐことを目標として、基準地点志原尻において270m³/sの流量を安全に流下させる河道を整備する。</p>	
(3)事業主体	三重県熊野建設事務所	
(4)計画内容	計画地の位置 位置図を添付すること	熊野市ならびに御浜町
	建物・施設等の概要 (用途、規模、面積、配置等) 配置図を添付すること	河川改修 (基準地点 志原尻) 志原川 0.0km付近から2.6km付近 産田川 0.5km付近から4.6km付近
	用水の使用計画	志原川及び産田川では、慣行水利権による農業用水のみの水利用がなされており、水道用水、工業用水、発電用水としての取水は行なわれていない。 現在、志原川及び産田川における慣行水利権は14件が設定されている。
	エネルギーの使用計画	なし
	雨水、汚水の排水計画	雨水：なし 汚水：なし
	道路・交通計画	志原川、産田川には橋梁が数多く架橋されているため、河川改修により橋梁の架け替えが必要な場合には、現況機能と同等な機能を担保する。
	工期	概ね30年間
(5)関連事業計画	なし	
(6)その他	なし	

2 計画地の社会的条件の現況等

(1)計画地の社会的条件の現況	交通の現況	交通については、県道御浜北山線、国道 311 号、国道 42 号 ならびに JR 紀勢本線等の地域の重要交通が志原川、産田川を 横過している。
	土地利用の現況	流域の土地利用は約53%が山地、水田が5%程度、畑・原野が約25% 宅地その他が17%となっており、昭和40年代の土地利用と比較すると 約2割を占めた水田の割合が大きく減少する一方で畑・原野の割合が 1割程度増加しており、流域内の農業形態が変化している。
	水域利用の現況	志原川では、慣行水利権による農業用水のみの水利用がなされてお り、水道用水、工業用水、発電用水としての取水は行なわれていない。 現在、志原川及び産田川における慣行水利権は14件が設定されてい る。
	生活関連施設の現況	生活関連施設の立地状況 a . 学校施設：御浜中学校、有馬中学校、有馬幼稚園、有馬保育所 b . 医療施設：熊野病院 c . 公共施設：山崎運動公園、熊野市消防本部 d . 文化施設：花の巖神社、産田神社
(2)関係法令等による地域の指定・規制状況	自然環境保全地域等の指定状況	自然公園地域（区域）：吉野熊野国立公園 鳥獣保護区の指定状況：規制有
	土地利用規制の現況	都市計画法、農業地域振興法、森林法等の規制状況 a . 都市計画法：規制有（熊野都市計画・御浜都市計画） b . 農業地域振興法：規制有 c . 森林法等：規制有 d . 砂防法：規制有 e . 地すべり等防止法：規制無 f . 急傾斜地災害防止法：規制有 g . 河川法：規制有 h . 海岸法：規制有 i . 文化財保護法：規制有（埋蔵文化財包蔵地）

3 計画地の自然的条件の現況

(1)地形 ・地質	文献調査	文献名	平成20年度二級河川志原川水系河川整備計画(治水計画検討)策定業務：建設技術研究所 H20 平成24年度二級河川志原川水系河川整備基本方針・河川整備計画検討業務委託：いであ H25		
	現地調査の有無	有 ・ 無 ()	聴取調査の有無	有 ・ 無	
	調査結果等	<p>地形： 志原川の上流域では中間斜面の山地（傾斜区分15°～30°）を形成し、中流域は丘陵地（傾斜区分3°～15°）が広がり、河川沿いは谷底平野を形成している。下流域は中位～低位の段丘や海岸平野を形成し、河口は砂州と海浜からなっている。産田川の上流域は中間斜面や山腹傾斜面の山地（傾斜区分8°～15°）を形成し、一部に丘陵地（傾斜区分3°～8°）が広がっている。中流域から下流域にかけては、右岸側には海岸平野や低位の段丘を形成し、左岸側には熊野灘の砂州および海浜が広がっている。</p> <p>地質： 志原川・産田川の上流域は中新世に形成された花崗班岩、凝灰岩や流紋岩、砂岩・泥岩互層で構成されている。志原川の中流域は暁新世～始新世に形成された泥岩や泥岩優勢砂岩泥岩互層から成っている。志原川の下流域および産田川の中下流域は、更新世～完新世に形成された礫や砂・泥によりなる堆積物によって構成されている。</p>			
(2)水象	文献調査	文献名	平成24年度二級河川志原川水系河川整備基本方針・河川整備計画検討業務委託；いであ H25		
	現地調査の有無	有 ・ 無 ()	聴取調査の有無	有 ・ 無	
	調査結果等 河川 湖沼	志原川は、その源を長尾山（標高782m）に発し、三重県南部の熊野市、御浜町を経て、支川産田川を合流し、国道42号およびJR紀勢本線と交差し、熊野灘に注ぐ。			
	海域	熊野灘に流入する。			
(3)気象・ 大気質等	調査の方法	<p>気象庁電子閲覧室気象庁HP 平成21年度二級河川志原川 志原川水系河川整備計画（環境・利水検討）策定業務委託；ニュージェック H21 水質のみ</p>			

	調査結果	気温 : 尾鷲气象台 平成24年日平均 : 平均16.6 降水量 : 尾鷲气象台 平成24年合計 : 3017mm 最多風向 : 尾鷲气象台 平成24年 北東 風速 : 尾鷲气象台 平成24年 平均風速 : 2.5m/s 大気質 : - 水質 : 上流部 BOD 1mg/L 以下 (AA 類型相当) 河口部 BOD 3mg/L 以上 (B 類型相当) 騒音 : 地域内調査地点なし 振動 : 地域内調査地点なし		
(4)生態系等	文献調査	文献名	基幹河川改修工事多自然型川づくりの計画検討業務委託 : 建設技術研究所 H15 二級河川志原川 環境影響調査業務委託報告書 : パスコ H10・11年度調査	
	現地調査の有無	<input checked="" type="checkbox"/> ・無 対象 : 鳥類、魚介類、昆虫類、両生類、爬虫類、植物、底生生物 等 時期 : (平成10年10月・12月 平成11年2月・5月・8月・10月 平成15年7月7日・8日)	聴取調査の有無	<input checked="" type="checkbox"/> ・無 「熊野の自然を考える会」 地元有識者 等
	調査結果等植物	植生の概要 : 志原川の中流域には広大なヨシ群落が広がる。産田川の水際には、ハマナツメ群落等からなる河畔林が連続して林縁部にはヒキノカサ、ハマカンゾウ、サデクサが生育している。 貴重な植物個体 : ヒキノカサ (御浜町指定文化財)、ハマカンゾウ、サデクサ、ハマナツメ 貴重な植物群 : ハマナツメ群、ヨシ群落		
動物	動物相の概要 : 中流域の瀬には、メダカ、カマキリ (魚類)、アユ、シマヨシノボリ、オイカワ等が生息。チュウサギ、カワセミ等が確認されている。下流域の汽水域にはアシシロハゼ、ウナギ、ブルーギル、オオクチバス等が生息する他、ミサゴ、ハヤブサ、カワウ、ツバメ等が確認されている。 貴重な動物 : 魚類 : メダカ、ウナギ 鳥類 : カワセミ、ハヤブサ、オオヨシキリ、チュウサギ、サシバ、ミサゴ 昆虫 : エサキアメンボ			

(5)自然景観・文化財等	文献調査	文献名	御浜町文化財地図（教育委員会） 熊野市教育委員会HP																																																																																																																																																																																										
	現地調査の有無	有・無（ ）	聴取調査の有無	有・無																																																																																																																																																																																									
調査結果等 自然景観	<p>自然景観の概要：</p> <p>志原川 上流部は丘陵地や山地で、果樹園や豊かな自然植生で形成されている。中・下流域は河畔林が分布し、田園風景と相まってヨシ群落が広がる良好な景観を有している。</p> <p>産田川 上流部は山地で形成されている。中・下流部には志原池と大前池があり、その周辺には河畔林が分布している。また、大前池の岸部には公園が整備されており、美しい景観を望むことができる周辺住民の憩いの場となっている。</p> <p>河口部 志原川河口の海岸沿いは世界遺産「紀伊山地の霊場と参詣道」として知られ、七里御浜海岸は熊野市から紀宝町に至る約 22km の日本一長い砂礫海岸で良好な景勝地となっている。</p> <p>貴重な自然景観：七里御浜海岸、ヨシ群</p>																																																																																																																																																																																												
文化財、史跡、名勝等	<p>史跡・名勝・天然記念物：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ND</th> <th>指定</th> <th>種別</th> <th>指定物件名称所在地</th> <th>指定年月日</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>国</td><td>史</td><td>熊野参詣道七里御浜御浜町阿田知ほか</td><td>H1.4.12.19</td></tr> <tr><td>2</td><td>史</td><td>史</td><td>熊野参詣道花の靈熊野市有馬町字上ノ倉130-1ほか</td><td>H1.4.12.19</td></tr> <tr><td>3</td><td>県</td><td>無</td><td>花の靈の土蔵か111熊野市有馬町130</td><td>S44.4.17</td></tr> <tr><td>4</td><td>熊野市</td><td>丁</td><td>天狗宮久松の檜有馬町</td><td>H1.1.1.28</td></tr> <tr><td>5</td><td>熊</td><td>彫</td><td>木造阿弥如来立像有馬町</td><td>H1.1.1.28</td></tr> <tr><td>6</td><td>熊</td><td>彫</td><td>誓王山熊源寺の扁額松月舟蓮(釣香)五郎町梶崎</td><td>H1.1.1.28</td></tr> <tr><td>7</td><td>無</td><td>民</td><td>金山(相模と磯)</td><td>H1.1.1.28</td></tr> <tr><td>8</td><td>有</td><td>民</td><td>有馬立石の道祖神有馬町</td><td>S52.7.27</td></tr> <tr><td>9</td><td>有</td><td>民</td><td>花の靈神社の板木有馬町</td><td>H1.1.1.28</td></tr> <tr><td>10</td><td>有</td><td>民</td><td>花の靈の基立堂有馬町</td><td>H1.1.1.28</td></tr> <tr><td>11</td><td>有</td><td>民</td><td>木本組全同有馬町</td><td>H1.1.1.28</td></tr> <tr><td>12</td><td>有</td><td>民</td><td>神社櫻井</td><td>H1.1.1.28</td></tr> <tr><td>13</td><td>有</td><td>民</td><td>口有馬道標有馬町</td><td>H1.1.1.28</td></tr> <tr><td>14</td><td>有</td><td>民</td><td>志原尻の熊神燈有馬町</td><td>H1.1.1.28</td></tr> <tr><td>15</td><td>有</td><td>民</td><td>金山の「道祖神」金山町</td><td>H1.1.1.28</td></tr> <tr><td>16</td><td>有</td><td>民</td><td>「天保風神」の礎金山町</td><td>H1.1.1.28</td></tr> <tr><td>17</td><td>史</td><td>史</td><td>殿内安房守の墓有馬町</td><td>S39.4.28</td></tr> <tr><td>18</td><td>史</td><td>史</td><td>有馬丁塚の一里塚跡有馬町</td><td>S39.4.28</td></tr> <tr><td>19</td><td>史</td><td>史</td><td>鈴木孫市の跡地有馬町</td><td>S40.8.26</td></tr> <tr><td>20</td><td>史</td><td>史</td><td>安法寺有馬町</td><td>S44.7.17</td></tr> <tr><td>21</td><td>史</td><td>史</td><td>花の靈神社宗祀遺跡有馬町</td><td>S39.4.28</td></tr> <tr><td>22</td><td>史</td><td>史</td><td>有馬本城跡有馬町</td><td>S53.2.24</td></tr> <tr><td>23</td><td>史</td><td>史</td><td>口有馬城跡有馬町</td><td>S53.2.24</td></tr> <tr><td>24</td><td>史</td><td>史</td><td>鹿田神社宗祀遺跡有馬町</td><td>S39.4.28</td></tr> <tr><td>25</td><td>史</td><td>史</td><td>有馬河内守の墓久生屋町</td><td>H1.1.1.28</td></tr> <tr><td>26</td><td>史</td><td>史</td><td>金山神社社殿金山町</td><td>S44.7.17</td></tr> <tr><td>27</td><td>天</td><td>天</td><td>花の靈神社社殿有馬町</td><td>S39.4.28</td></tr> <tr><td>28</td><td>天</td><td>天</td><td>鹿田神社社殿有馬町</td><td>S39.4.28</td></tr> <tr><td>29</td><td>天</td><td>天</td><td>有馬のニッポンタチバチ有馬町</td><td>H1.1.1.28</td></tr> <tr><td>30</td><td>熊野市</td><td>建</td><td>道祖の礎御浜町志原</td><td>H1.4.10.31</td></tr> <tr><td>31</td><td>有</td><td>民</td><td>志原の櫻熊野市御浜町志原</td><td>H6.3.26</td></tr> <tr><td>32</td><td>天</td><td>天</td><td>ハマケンダノ御浜町志原16</td><td>H2.10.24</td></tr> <tr><td>33</td><td>天</td><td>天</td><td>フシ御浜町志原</td><td>H2.10.24</td></tr> <tr><td>34</td><td>天</td><td>天</td><td>ハマナツノ御浜町志原</td><td>H2.10.24</td></tr> <tr><td>35</td><td>天</td><td>天</td><td>紀州松カノの原本御浜町志原1382-1</td><td>H2.10.24</td></tr> <tr><td>36</td><td>天</td><td>天</td><td>夏樹太樹御浜町志原539-19</td><td>H2.10.24</td></tr> </tbody> </table> <p>史:史跡 彫:彫刻 建:建築 有:有形民俗文化財 無:無形民俗文化財 天:天然記念物</p>				ND	指定	種別	指定物件名称所在地	指定年月日	1	国	史	熊野参詣道七里御浜御浜町阿田知ほか	H1.4.12.19	2	史	史	熊野参詣道花の靈熊野市有馬町字上ノ倉130-1ほか	H1.4.12.19	3	県	無	花の靈の土蔵か111熊野市有馬町130	S44.4.17	4	熊野市	丁	天狗宮久松の檜有馬町	H1.1.1.28	5	熊	彫	木造阿弥如来立像有馬町	H1.1.1.28	6	熊	彫	誓王山熊源寺の扁額松月舟蓮(釣香)五郎町梶崎	H1.1.1.28	7	無	民	金山(相模と磯)	H1.1.1.28	8	有	民	有馬立石の道祖神有馬町	S52.7.27	9	有	民	花の靈神社の板木有馬町	H1.1.1.28	10	有	民	花の靈の基立堂有馬町	H1.1.1.28	11	有	民	木本組全同有馬町	H1.1.1.28	12	有	民	神社櫻井	H1.1.1.28	13	有	民	口有馬道標有馬町	H1.1.1.28	14	有	民	志原尻の熊神燈有馬町	H1.1.1.28	15	有	民	金山の「道祖神」金山町	H1.1.1.28	16	有	民	「天保風神」の礎金山町	H1.1.1.28	17	史	史	殿内安房守の墓有馬町	S39.4.28	18	史	史	有馬丁塚の一里塚跡有馬町	S39.4.28	19	史	史	鈴木孫市の跡地有馬町	S40.8.26	20	史	史	安法寺有馬町	S44.7.17	21	史	史	花の靈神社宗祀遺跡有馬町	S39.4.28	22	史	史	有馬本城跡有馬町	S53.2.24	23	史	史	口有馬城跡有馬町	S53.2.24	24	史	史	鹿田神社宗祀遺跡有馬町	S39.4.28	25	史	史	有馬河内守の墓久生屋町	H1.1.1.28	26	史	史	金山神社社殿金山町	S44.7.17	27	天	天	花の靈神社社殿有馬町	S39.4.28	28	天	天	鹿田神社社殿有馬町	S39.4.28	29	天	天	有馬のニッポンタチバチ有馬町	H1.1.1.28	30	熊野市	建	道祖の礎御浜町志原	H1.4.10.31	31	有	民	志原の櫻熊野市御浜町志原	H6.3.26	32	天	天	ハマケンダノ御浜町志原16	H2.10.24	33	天	天	フシ御浜町志原	H2.10.24	34	天	天	ハマナツノ御浜町志原	H2.10.24	35	天	天	紀州松カノの原本御浜町志原1382-1	H2.10.24	36	天	天	夏樹太樹御浜町志原539-19	H2.10.24
ND	指定	種別	指定物件名称所在地	指定年月日																																																																																																																																																																																									
1	国	史	熊野参詣道七里御浜御浜町阿田知ほか	H1.4.12.19																																																																																																																																																																																									
2	史	史	熊野参詣道花の靈熊野市有馬町字上ノ倉130-1ほか	H1.4.12.19																																																																																																																																																																																									
3	県	無	花の靈の土蔵か111熊野市有馬町130	S44.4.17																																																																																																																																																																																									
4	熊野市	丁	天狗宮久松の檜有馬町	H1.1.1.28																																																																																																																																																																																									
5	熊	彫	木造阿弥如来立像有馬町	H1.1.1.28																																																																																																																																																																																									
6	熊	彫	誓王山熊源寺の扁額松月舟蓮(釣香)五郎町梶崎	H1.1.1.28																																																																																																																																																																																									
7	無	民	金山(相模と磯)	H1.1.1.28																																																																																																																																																																																									
8	有	民	有馬立石の道祖神有馬町	S52.7.27																																																																																																																																																																																									
9	有	民	花の靈神社の板木有馬町	H1.1.1.28																																																																																																																																																																																									
10	有	民	花の靈の基立堂有馬町	H1.1.1.28																																																																																																																																																																																									
11	有	民	木本組全同有馬町	H1.1.1.28																																																																																																																																																																																									
12	有	民	神社櫻井	H1.1.1.28																																																																																																																																																																																									
13	有	民	口有馬道標有馬町	H1.1.1.28																																																																																																																																																																																									
14	有	民	志原尻の熊神燈有馬町	H1.1.1.28																																																																																																																																																																																									
15	有	民	金山の「道祖神」金山町	H1.1.1.28																																																																																																																																																																																									
16	有	民	「天保風神」の礎金山町	H1.1.1.28																																																																																																																																																																																									
17	史	史	殿内安房守の墓有馬町	S39.4.28																																																																																																																																																																																									
18	史	史	有馬丁塚の一里塚跡有馬町	S39.4.28																																																																																																																																																																																									
19	史	史	鈴木孫市の跡地有馬町	S40.8.26																																																																																																																																																																																									
20	史	史	安法寺有馬町	S44.7.17																																																																																																																																																																																									
21	史	史	花の靈神社宗祀遺跡有馬町	S39.4.28																																																																																																																																																																																									
22	史	史	有馬本城跡有馬町	S53.2.24																																																																																																																																																																																									
23	史	史	口有馬城跡有馬町	S53.2.24																																																																																																																																																																																									
24	史	史	鹿田神社宗祀遺跡有馬町	S39.4.28																																																																																																																																																																																									
25	史	史	有馬河内守の墓久生屋町	H1.1.1.28																																																																																																																																																																																									
26	史	史	金山神社社殿金山町	S44.7.17																																																																																																																																																																																									
27	天	天	花の靈神社社殿有馬町	S39.4.28																																																																																																																																																																																									
28	天	天	鹿田神社社殿有馬町	S39.4.28																																																																																																																																																																																									
29	天	天	有馬のニッポンタチバチ有馬町	H1.1.1.28																																																																																																																																																																																									
30	熊野市	建	道祖の礎御浜町志原	H1.4.10.31																																																																																																																																																																																									
31	有	民	志原の櫻熊野市御浜町志原	H6.3.26																																																																																																																																																																																									
32	天	天	ハマケンダノ御浜町志原16	H2.10.24																																																																																																																																																																																									
33	天	天	フシ御浜町志原	H2.10.24																																																																																																																																																																																									
34	天	天	ハマナツノ御浜町志原	H2.10.24																																																																																																																																																																																									
35	天	天	紀州松カノの原本御浜町志原1382-1	H2.10.24																																																																																																																																																																																									
36	天	天	夏樹太樹御浜町志原539-19	H2.10.24																																																																																																																																																																																									
野外レクリエーション 他	なし																																																																																																																																																																																												

(6)その他、
自然災害
等

志原川・産田川過去の浸水状況

NO	浸水発生年月日	起因	志原川			産田川			合計		
			床 上 (戸)	床 下 (戸)	農地 (ha)	床 上 (戸)	床 下 (戸)	農地 (ha)	床 上 (戸)	床 下 (戸)	農地 (ha)
(1)	昭和 52 年 8 月 25 日							12 0			12 0
(2)	昭和 53 年 9 月 15 日					12	14	40 0	12	14	40 0
(3)	昭和 57 年 7 月 26 日							30 0			30 0
(4)	昭和 57 年 8 月 1 日							20 0			20 0
(5)	昭和 58 年 8 月 17 日							20 0			20 0
(6)	昭和 60 年 7 月 1 日							13 0			13 0
(7)	昭和 63 年 8 月 11 日							30 0			30 0
(8)	平成 3 年 9 月 19 日	台風 18 号			15 0		8			8	15 0
(9)	平成 4 年 8 月 11 日	台風 9 号			4 0						4 0
(10)	平成 5 年 9 月 10 日	台風 14 号			0 7		1			1	0 7
(11)	平成 6 年 9 月 28 日	台風 26 号			20 0	1		10 0	1		30 0
(12)	平成 9 年 6 月 19 日	台風 7 号			10 0						10 0
(13)	平成 9 年 7 月 26 日	台風 9 号		9	20 0		1	26 0		10	46 0
(14)	平成 10 年 9 月 15 日				5 0						5 0
(15)	平成 10 年 10 月 16 日				10 0						10 0
(16)	平成 11 年 6 月 3 日				5 0						5 0
(17)	平成 13 年 8 月 21 日	台風 11 号	7	15	59 0	40	18	93 0	47	33	152 0
(18)	平成 13 年 9 月 30 日		18	16	48 0	28	28	76 0	46	44	124 0
(19)	平成 14 年 8 月 29 日	台風 15 号			35 0			45 0			80 0
(20)	平成 14 年 9 月 27 日				30 0			40 0			70 0
(21)	平成 15 年 5 月 31 日	台風 4 号			30 0			40 0			70 0
(22)	平成 15 年 8 月 9 日	台風 10 号			30 0			40 0			70 0
(23)	平成 15 年 11 月 24 日				25 0			40 0			65 0
(24)	平成 16 年 6 月 21 日	台風 6 号			17 8						17 8
(25)	平成 16 年 8 月 30 日	台風 16 号			17 8						17 8
(26)	平成 21 年 9 月 28 日				—		2	—		2	—
(27)	平成 21 年 10 月 8 日				—						—
(28)	平成 23 年 7 月 20 日	台風 6 号							6	25	—
(29)	平成 23 年 9 月 4 日	台風 12 号	6	19	100	38	26	23 1	44	45	123 1

資料提供 熊野市災害推進係、御浜町防災課

4 事業計画の検討内容（複数案比較）

*用地選定が異なる計画、同じ用地での異なる計画等との比較を行う。比較検討用の位置図を添付すること。

	事業計画案	比較検討（A案）	比較検討（B案）
(1)計画の概要	河道改修案	ダム案 + 河道改修案	遊水地案 + 河道改修案
(2)環境評価（*左欄に を相対評価で記入し、右欄に評価の理由を記入） 循環を基調とした持続的発展が可能な社会の構築 人と自然が共にある環境の保全 やすらぎと潤いのある快適な環境の創造			
-1 地球温暖化防止		現況河川の築堤ならびに引堤のため、他の2案に比べて温暖化への影響は少ない。	河道改修に加えて、産田川上流の山間部の木々の伐採を伴う、大規模な地形改変が必要となり温暖化への影響は最も大きい。
-2 廃棄物対策	○	建設発生材について、再資源化が可能なものについては再資源化処理施設に搬入し、最終処分が必要なものについては適正に処理する。	○
-3 生活環境の保全		河道改修工事において、低公害車の使用、アイドリングストップ、濁水の流出防止に努める。	○
-4 その他重点項目	-	-	-
-1 野生生物等の生育空間の確保		現況の生育環境の確保が可能。	○
-2 希少な野生生物の保護		河道改修に伴い、工事実施前に貴重種（ヒキノカサ等）の希少種の調査を行い可能な限り保護に努める。	○
-3 地形、地質等の改変の抑止		水門改築箇所以外、大きな地形改変はない。	○
-4 その他重点項目	-	-	-
-1 緑化、周辺景観との調和		護岸は最小限度にとどめ、築堤や引堤を行うことで周辺景観との調和が可能。	○

-2 親水等、ふれあ い空間づくり	○	これまでとおりの親水 等、ふれあい空間の確保 が可能。	○	これまでとおりの親水 等、ふれあい空間の確保 が可能。	○	これまでとおりの親水 等、ふれあい空間の確保 が可能。
-3 その他重点項目	-		-		-	
上記以外の 特記事項	-		-		-	

5 事業計画案の環境配慮に係る評価

長 所	<ul style="list-style-type: none"> ・多様な動植物に配慮して、護岸を極力減らし、築堤と引堤による河道改修を行う。 ・志原川中流部のヨシ群落を遊水地として活用することで自然環境の維持と治水効果が期待できる。
短 所	<ul style="list-style-type: none"> ・治水上、やむを得ず護岸整備が必要な箇所については、生物（特に水生生物）への影響が懸念されるが、植生ブロックを使用する等、極力自然に配慮した構造とする。
会議で調整を 要する事柄	